



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## 6VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA A DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK Č. 2 ZE DNE 27.2.2018

**ZADAVATEL:** Oblastní nemocnice Trutnov a.s.  
Sídlem: M. Gorkého 77, 541 21 Trutnov  
Zastoupený: MUDr. Martin Limburský, předseda představenstva a ředitel  
IČO: 26000237

### VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

**Zvýšení kvality návazné péče v Oblastní nemocnici Trutnov a. s. - I. část**

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), sděluje následující vysvětlení a změny a doplnění zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce zadávané dle zákona.

### K části 2 – Magnetická rezonance:

#### **Dotaz č. 1:**

Zadavatel v rámci ZD – technická specifikace MR požaduje: „RF povrchové cívky – páteřní, minimálně 32 kanálů“

#### **Dotaz:**

Rozumíme správně, že zadavatel chce 32 fyzických kanálů (integrovaných do stolu), kde jsou současně všechny připojeny k MR systému?

#### **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:**

Ano, zadavatel požaduje u páteřní RF povrchové cívky minimálně 32 fyzických kanálů připojených k MR systému.

#### **Dotaz č. 2:**

Zadavatel v rámci ZD – technická specifikace MR požaduje: „Požadované vyšetření – technika pro difúzní zobrazení s vysokým rozlišením a kvalitou (segmentace k-prostoru v readout směru)“

#### **Dotaz:**

**Bude zadavatel akceptovat řešení pomocí sekvence FOCUS, popsané ve vysvětlení k dotazu č. 2?**

#### **Vysvětlení:**

Zadavatelem popsané řešení je pro naši společnost eliminační. Nabízený přístroj disponuje sekvencí FOCUS, jedná se sekvenci pro difúzní vyšetření DWI ve vysokém rozlišení pomocí 2D prostorově selektivních excitačních RF pulsů pro sekvence DW-EPI. Vzhledem k tomu, že je excitován pouze řez tkáně, do kterého se nepřeklápí signál z tkání mimo zvolené FOV, jde o řešení dosahující výrazně lepších klinických výsledků. Sekvence FOCUS umožňuje aplikovat pro menší FOV stejnou matici jako pro velké FOV – tím je dosaženo většího rozlišení. Nabízené řešení pomocí sekvence FOCUS tedy odpovídá požadavkům zadavatele a v mnoha ohledech jej klinicky i uživatelsky převyšuje. Žádáme zadavatele o akceptaci tohoto řešení.

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2:**

Ano, zadavatel bude akceptovat sekvenci FOCUS pro difúzní zobrazení. Zadavatel připouští, že uvedené techniky jsou z klinického hlediska srovnatelné, proto v technické specifikaci uvádí techniku segmentace K prostoru v read směru v závorce.

**Dotaz č. 3:**

Zadavatel v kupní smlouvě v čl. III odst. 1 na nákup zdravotnických přístrojů uvádí:

*„Předmětem smlouvy je dodávka nových, nepoužitých, nerepasovaných zdravotnických prostředků uvedených v příloze č. 1 této smlouvy (dále také jen „zboží“) včetně zajištění dopravy do místa plnění, instalace, montáže, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v listinné podobě a 1x v digitální podobě na CD, dodání kopie prohlášení o shodě, případně CE certifikátu, příslušnou dokumentaci dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, úvodní instruktáž o správném používání zdravotnického prostředku dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, protokol o zaškolení obsluhy, záruční a dodací list poskytování bezplatného záručního servisu a likvidace obalů a odpadů, zajištění energií pro montáž a uvádění přístroje do provozu, předání kompletních požadavků na stavební připravenost přístroje, kontrola správnosti zapracování stavební připravenosti pro montáž přístroje do stavebních výkresů, dodržování bezpečnostních předpisů při pohybu na staveništi, zajištění potřebných kancelářských prostor pro pracovníky prodávajícího, zajištění ostrahy a ochrany přístroje po dobu montáže a uvádění do provozu, účast na kontrolních dnech stavby bude-li požadována.“*

**Dotaz**

Domníváme se, že k uvedené formulaci došlo administrativním pochybením, jelikož druhá část povinností se týká spíše části 6 – stavební úpravy. Žádáme zadavatele o vyškrtnutí požadavků:

- zajištění energií pro montáž a uvádění přístroje do provozu,
- zajištění potřebných kancelářských prostor pro pracovníky prodávajícího,
- zajištění ostrahy a ochrany přístroje po dobu montáže a uvádění do provozu

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3:**

Zadavatel přikládá jako přílohu tohoto Vysvětlení upravený vzor kupní smlouvy, která platí pro všechny části této zakázky. Zadavatel vypustil výše uvedené části čl. III. odst. 1 z textu smlouvy.

**Dotaz č. 4:**

Rozumíme správně, že zadavatel myslí pojmem „předání kompletních požadavků na stavební připravenost přístroje“ tzv. technologický projekt?

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4:**

Ano, vzhledem k tomu, že stavební úpravy jsou předmětem samostatné části, bude nutná koordinace činnosti dodavatele přístroje a dodavatele stavebních prací. Z tohoto důvodu je požadováno předání kompletních požadavků na stavební připravenost ze strany dodavatele přístroje, aby dodavatel stavebních prací měl možnost upřesnit detaily prováděcí dokumentace stavby v návaznosti na konkrétně dodávaný přístroj.

**Dotaz č. 5:**

Zadavatel v technické specifikaci části 2 – „Požadavky na stavební připravenost umístění přístroje (bude řešit prováděcí dokumentace stavební části)“ uvádí několik požadavků (řádky 109 – 112).

**Dotaz:**

Může zadavatel upřesnit, zda v uvedené části požaduje uvést pouze informaci – ano/ne a parametry od potenciálních uchazečů ale tyto části budou předmětem dodávky v rámci části č. 6 – stavební úpravy nebo je tato část předmětem dodávky MR?

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5:**

Realizace systému pro regulaci vlhkosti vzduchu, klimatizace MR, rozvodu medicínálních plynů a datové sítě jsou předmětem stavební části. Zadavatel požaduje od potenciálního dodavatele přístroje informaci ano/ne a sdělení parametrů, aby řešení stavebních a technologických dodávek navržené v prováděcí projektové dokumentaci mohlo být upřesněno podle konkrétně dodávaného přístroje – viz. odpověď na dotaz č.4.

**Dotaz č. 6:**

V zadávací dokumentaci, technické specifikaci přístrojů - část 2 zadavatel požaduje mimo jiné MR kompatibilní (1.5 T) dvouhlavý tlakový injektor pro aplikaci kontrastní látky.

Bude zadavatel akceptovat nabídku systému celosvětově renomovaného výrobce, jehož injektory byly v posledních třech letech v České republice nově dodány a instalovány k více než 20 magnetickým rezonancím (v případě zájmu poskytneme kontakty na referenční pracoviště), který splní zadavatelem stanovené požadavky, avšak pro aplikaci kontrastních látek využívá odlišný koncept pro zajištění maximální přesnosti při aplikaci jednotlivým pacientům, kdy se před aplikací kontrastní látka naplní do injektoru z originálních obalů, a tudíž není vybaven uchycením pro zásobníky kontrastní látky, a který je pro provoz a komunikaci s ovládací konzolí vybaven optickým kabelem?

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 6:**

Ano, zadavatel bude akceptovat systém injektoru plněného z originálních obalů a vybaveného optickým kabelem na propojení s konzolí.

**Dotaz č. 7:**

V požadavcích zadavatele pro část 2 veřejné zakázky „Magnetická rezonance“ jsou specifikovány požadavky na stavební připravenost umístění přístroje, přičemž v závorce je uvedeno, že toto bude řešit prováděcí dokumentace stavební části.

**Pro vyloučení pochybností žádáme o sdělení, že uvedené položky (tj. systém pro regulaci vlhkosti vzduchu, klimatizace, rozvod medicínálních plynů, napojení na datovou síť) jsou předmětem plnění části 2 veřejné zakázky „Magnetická rezonance“, nikoliv části 6 veřejné zakázky „Stavební úpravy -magnetická rezonance“.**

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 7:**

Viz odpověď na dotazy č. 4 a 5 tohoto vysvětlení.

**Dotaz č. 8:**

Jako základní charakteristika požadovaného MR přístroje je uvedeno všeobecné použití v klinické diagnostice bez speciálního option (např. kardio option). V ZD jsou však popsány vlastnosti gradientního systému, které by spíše odpovídaly využití MR přístroje pro speciální studie. Naopak homogenita základního pole přístroje, tedy důležitý obecný parametr, je nastavena velmi nízko, což odpovídá spíše deklarovanému všeobecnému použití přístroje.

Rádi bychom nabídli MR přístroj s výrazně vyšší homogenitou – 2ppm pro 50x50x45 cm, dle našeho názoru pro všeobecné použití v klinické diagnostice podstatnější parametr, při hodnotách gradientu 34 mT/m a slew rate 148 mT/m/s.

Dotaz: Bude zadavatel akceptovat takto konfigurovaný MR přístroj?

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 8:**

Ve specifikaci přístroje zadavatele uvádí:

Homogenita základního pole lepší než 4ppm Vrms 50x50x45 cm a gradientní systém s amplitudou gradientu minimálně 44 mT/m v osách x, y, z a současně během jednoho vyšetření slew rate minimálně 200 T/m/s.

Zadavatel trvá na parametrech uvedených v zadávací dokumentaci.

**Dotaz č. 9:**

V zadávací dokumentaci je požadována hlavokrční cívka 20 kanálů.

Dotaz: Bude zadavatel akceptovat tuto cívku v provedení s 15 kanály?

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 9:**

Ve specifikaci přístroje zadavatel uvádí:

RF povrchové cívky – hlavokrční, minimálně 20 kanálů . ....

Zadavatel trvá na parametrech uvedených v zadávací dokumentaci.

**Dotaz č. 10:**

V zadávací dokumentaci je požadována dedikovaná ramenní cívka s 8 kanály. Pro vyšetření ramen naše společnost nabízí velmi kvalitní 16 kanálové flexi cívky, které mají oproti dedikované pevné cívce jasnou výhodu v přizpůsobení se různé velikosti ramen pacientů. Jelikož s větší vzdáleností cívky u drobných pacientů od vyšetřované oblasti dochází ke ztrátě signálu a zhoršení kvality obrazu. Můžeme sice nabídnout dedikovanou 6 kanálovou cívku, ale z klinických zkušeností je mnohem lepší obraz, nezávisle na velikosti pacienta, s flexi cívkami.

Dotaz: Bude zadavatel akceptovat pro vyšetření ramen 6 kanálové provedení dedikované cívky nebo dodání 16 kanálové flexi cívky?

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 10:**

Ve specifikaci přístroje zadavatel uvádí:

RF povrchové cívky - dedikovaná ramenní a kolenní cívka, obě minimálně 8 kanálů, pevné nastavení, nikoliv flex.

Zadavatel trvá na parametrech uvedených v zadávací dokumentaci.

### **K části 3 – Přístroj anesteziologický MR:**

#### **Dotaz č. 11:**

V požadavcích zadavatele pro část 3 veřejné zakázky „Přístroj anesteziologický MR“ je uvedeno, že anesteziologický přístroj má být vybaven monitorací vitálních funkcí (EKG, SpO<sub>2</sub>, respirace, NIBP, IBP, atd.). Současně je v požadavcích zadavatele pro část 2 veřejné zakázky „Magnetická rezonance“ uvedeno, že MR kompatibilní tlakový injektor pro aplikaci kontrastní látky má být vybaven monitorem vitálních funkcí (EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, atd.). Z uvedeného není zřejmé, zda se jedná o tiskovou chybu nebo zda zadavatel požaduje 2x MR kompatibilní monitor vitálních funkcí.

**Žádáme proto o objasnění tohoto rozporu. Pro případ, že zadavatel požaduje 2x MR kompatibilní monitor vitálních funkcí, žádáme o potvrzení našeho předpokladu, že v obou případech se jedná o MR kompatibilitu pro 1,5T do 5000 Gauss bez omezení.**

#### **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 11:**

V obou případech se jedná o MR kompatibilitu pro 1,5 T do 5.000 Gauss bez omezení.

### **K části 1 – C-rameno:**

#### **Dotaz č. 12:**

V požadavcích zadavatele pro část 1 veřejné zakázky „C-rameno“ je uvedeno, že výstupní rozlišení obrazového zesilovače má být min. 1024 x 1024 pixelů v hloubce 12 bitů. Současně však zadavatel požaduje digitální paměť min. 2000 obrazů pro matici 1024 x 1024 pixelů v hloubce až 32 bitů. Z uvedeného není zřejmé, zda se jedná o tiskovou chybu nebo zda zadavatel požaduje digitální paměť pro ukládání snímků v hloubce 32 bitů, které budou např. importovány z jiného zařízení (tj. nikoliv pořízeny pomocí obrazového zesilovače).

**Žádáme proto o objasnění tohoto rozporu.**

#### **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 12:**

Zadavatel upřesňuje, že požadavkem “zesilovač - rozlišení min. 1024 x 1024 pixelů / 12 bitů“ je myšleno výstupní rozlišení obrazového zesilovače v hloubce 12 bitů stupňů šedi.

V případě požadavku na digitální paměť zadavatel sděluje, že parametr „.... paměťová matrix 1024 x 1024 pixels / až 32 bit“ je tiskovou chybou. Správný údaj: „.... paměťová matrice 1024 x 1024 pixelů v hloubce až 12 bitů stupňů šedi“. Zadavatel upravuje specifikaci přístroje.

Zadavatel přikládá přílohou tohoto vysvětlení upravenou technickou specifikaci k části 1.

#### **Dotaz č. 13:**

V požadavcích zadavatele pro část 1 veřejné zakázky „C-rameno“ je uvedeno, že DICOM vstup/výstup má mít schopnost realizovat mj. i Query/Retrieve službu. Z uvedené formulace však není zřejmé, zda se jedná o obecný popis DICOM rozhraní, nebo zda zadavatel skutečně vyžaduje trvalé propojení C-ramena se systémem PACS, které bude pomocí služby Query/Retrieve umožňovat import jakýchkoliv snímků ze systému PACS a jejich zobrazení na monitoru C-ramena během vyšetření.

**Pro vyloučení pochybností žádáme o sdělení, zda má být služba Query/Retrieve plně integrována se systémem PACS zadavatele nebo zda se jedná pouze o obecný požadavek a C-rameno má tuto službu pouze umožňovat.**

#### **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 13:**

Zadavatel upřesňuje, že se jedná pouze o obecný požadavek a požadavkům vyhoví zařízení, které službu DICOM Query/Retrieve umožňuje.

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 14:**

S ohledem na výše uvedené vysvětlení zadavatel v souladu s § 99 odst. 2 zákona mění lhůtu pro podání nabídek, a to následovně:

Konec lhůty pro podání nabídek: **Datum: 23.3.2018** **Hodina: 10:00**

Otevírání nabídek se uskuteční: Datum: 23.3.2018 Hodina: 10:00

Místo pro podání nabídek i místo, kde se uskuteční otevírání nabídek, se nemění.

S pozdravem

Mgr. Monika Šplíchalová, MBA  
Zadávací servis, s.r.o.  
Purkyňova 648/125, 612 00 Brno  
Tel. + 420 607 832 375, e-mail: info@zadavaciservis.cz